



Buenos Aires, 14 de junio de 2013

# Índice del Costo de la Construcción en el Gran Buenos Aires, base 1993=100

Mayo de 2013

## 1. Índice del Nivel general y Capítulos

Nivel general y Capítulos	Índice		Variación % de Mayo 2013* respecto a		
	Mayo 2013*	Abril 2013*	Mes anterior	Diciembre 2012*	Mayo 2012
Nivel general	687,5	682,8	0,7	5,4	18,9
Materiales	553,2	545,3	1,4	6,2	15,1
Mano de obra <sup>1</sup>	820,2	820,3	-	4,1	21,2
Gastos generales	702,3	689,0	1,9	10,9	22,5

<sup>1</sup> El capítulo "Mano de obra" comprende el costo de la mano de obra de albañilería y estructura, como así también la subcontratación de los trabajos de yesería, pintura, instalación sanitaria y contra incendio, instalación de gas e instalación eléctrica.

El Nivel General del Índice del Costo de la Construcción en el Gran Buenos Aires correspondiente al mes de mayo de 2013 registra, en relación con las cifras de abril último, un incremento de 0,7%.

Este resultado surge como consecuencia de las alzas de 1,4% en el capítulo "Materiales" y de 1,9% en el capítulo "Gastos generales", manteniéndose sin cambios significativos el capítulo "Mano de obra".

En el capítulo Mano de obra se incorpora la tercera cuota de una gratificación no remunerativa y extraordinaria que surge de la Resolución S.T. N° 327/13 del 20/03/2013, para las categorías laborales previstas en el Convenio Colectivo de Trabajo N° 76/75. Para el cálculo del costo de la Mano de obra, como indica la metodología, se aplica un procedimiento estadístico que suaviza los comportamientos de las series y reparte los impactos en distintos períodos que se mantiene provisorios.

En el análisis por ítem de obra se observan subas en "Movimiento de tierra" (4,5%), "Estructura" (0,4%), "Albañilería" (0,3%), "Yesería" (0,5%), "Instalación sanitaria y contra incendio" (1,5%), "Instalación de gas" (1,2%), "Instalación eléctrica" (1,0%), "Carpintería metálica y herrería" (0,8%), "Carpintería de madera" (1,4%), "Ascensores" (0,2%), "Pintura" (0,6%) y "Otros trabajos y gastos" (0,6%), mientras que "Vidrios" queda sin variación.

Al comparar el "Nivel general" de mayo de 2013 con mayo de 2012, se observa un alza de 18,9%, como resultante de las subas de 15,1% en el capítulo "Materiales", de 21,2% en el capítulo "Mano de obra" y de 22,5% en el capítulo "Gastos generales".

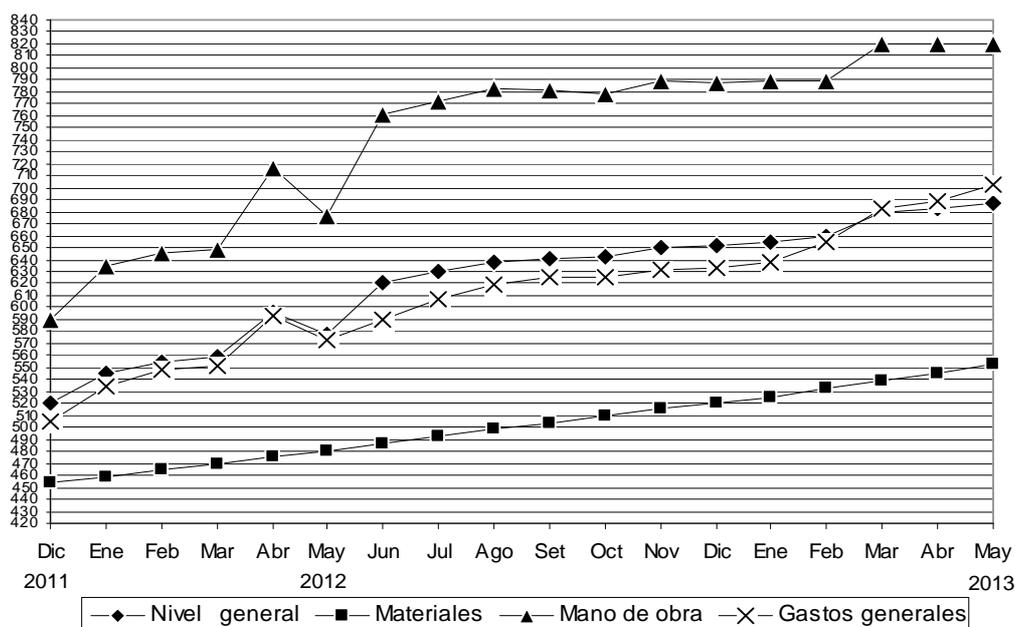
**Nota:** Se considera Gran Buenos Aires el área comprendida por la ciudad de Buenos Aires y los siguientes 24 partidos de la provincia de Buenos Aires: Almirante Brown, Avellaneda, Berazategui, Esteban Echeverría, Ezeiza, Florencio Varela, General San Martín, Hurlingham, Ituzaingó, José C. Paz, La Matanza, Lanús, Lomas de Zamora, Malvinas Argentinas, Merlo, Moreno, Morón, Quilmes, San Fernando, San Isidro, San Miguel, Tigre, Tres de Febrero y Vicente López.

Las fechas de difusión de los informes de prensa se encuentran disponibles en INTERNET: [http://www.indec.mecon.gov.ar/contacto/servicio\\_calendario.asp](http://www.indec.mecon.gov.ar/contacto/servicio_calendario.asp)

### Signos convencionales:

- \* Dato provisorio
- Dato igual a cero
- Dato ínfimo, menos de la mitad del último dígito mostrado

## Evolución del Nivel general y capítulos



## 2. Índices por ítem de obra

Ítem	Índice		Variación % de Mayo 2013* respecto a		
	Mayo 2013*	Abril 2013*	Mes anterior	Diciembre 2012*	Mayo 2012
1- Movimiento de tierra	1068,4	1022,5	4,5	15,8	31,2
2- Estructura	909,6	905,9	0,4	6,1	17,1
3- Albañilería	848,8	846,6	0,3	4,3	20,7
4- Yesería	258,4	257,0	0,5	2,3	10,0
5- Instalación sanitaria y contra incendio	571,6	562,9	1,5	5,3	18,9
6- Instalación de gas	432,8	427,6	1,2	3,3	14,5
7- Instalación eléctrica	590,7	584,8	1,0	6,6	24,1
8- Carpintería metálica y herrería	459,3	455,6	0,8	5,6	10,9
9- Carpintería de madera	465,8	459,4	1,4	8,2	17,4
10- Ascensores	339,9	339,1	0,2	1,9	4,1
11- Vidrios	467,7	467,7	-	0,5	3,0
12- Pintura	447,9	445,4	0,6	4,6	15,7
13- Otros trabajos y gastos	618,1	614,4	0,6	8,4	20,4

## 3. Incidencia de los capítulos en la variación del Nivel general del ICC

Nivel general y capítulos	Mayo 2013* Incidencia en el Nivel general
<b>Nivel general</b>	<b>0,7</b>
Materiales	0,53
Mano de obra	-0,01
Gastos generales	0,16

**Nota:** La incidencia mide la participación que ha tenido cada apertura, en la variación del Nivel general del ICC respecto al mes anterior.

## Capítulo MANO DE OBRA

La actividad de la construcción presenta varios tipos de organización empresarial. Para este indicador se ha considerado aquél en que la empresa constructora asume parte de los trabajos y otros los subcontrata. A los efectos del cálculo se ha supuesto que las tareas de albañilería y hormigón armado son ejecutadas por una empresa constructora con personal propio y dichas tareas son supervisadas por un capataz de primera, en tanto que se subcontrata la mano de obra de yesería, pintura y la de las instalaciones sanitarias, contra incendios, de gas y eléctricas.

Los valores de este capítulo corresponden al costo de la Mano de obra de obras civiles de arquitectura ubicadas en la región de cobertura del indicador, esto es, Ciudad de Buenos Aires y los 24 partidos del conurbano bonaerense.

### 4. Índices del Capítulo Mano de obra

Apertura	Índice		Variación % de Mayo 2013* respecto a		
	Mayo 2013*	Abril 2013*	Mes anterior	Diciembre 2012*	Mayo 2012
<b>Mano de obra</b>	820,2	820,3	--	4,1	21,2
Mano de obra asalariada <sup>1</sup>	1124,0	1124,7	-0,1	4,2	21,4
Subcontratos de mano de obra	369,8	368,9	0,2	3,4	20,1

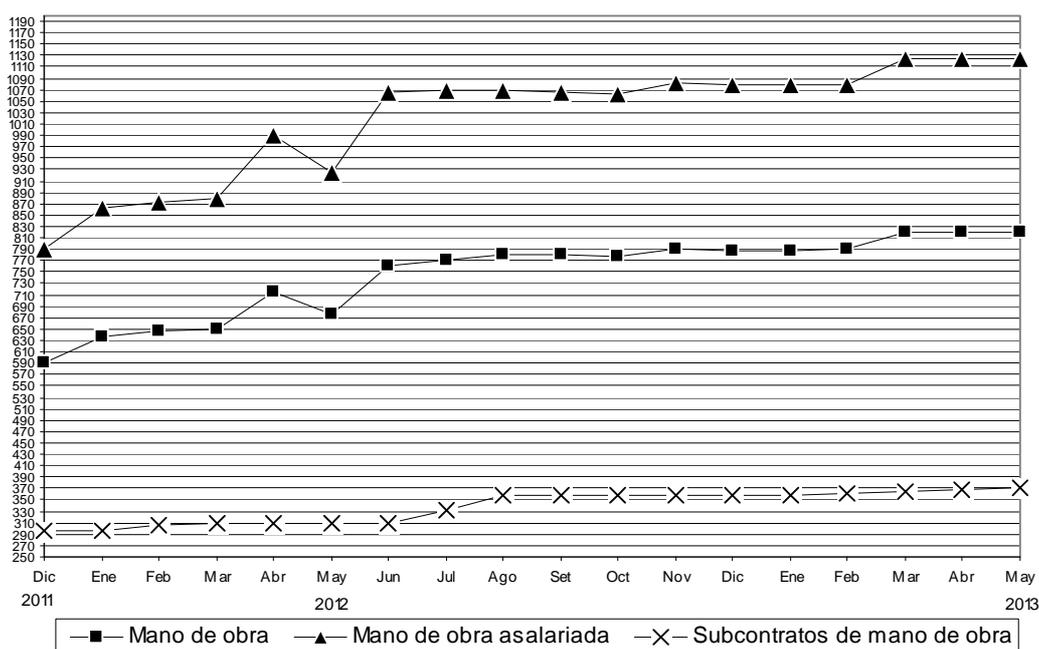
<sup>1</sup> La información correspondiente a algunos componentes de esta apertura se incorpora con posterioridad al cierre mensual del indicador, en las fechas en que se dispone de estos datos (los valores del Capataz de primera y los del Seguro de Accidentes de Trabajo que proporciona la Superintendencia de Riesgos del Trabajo). Esta situación, incide en la provisoriedad de los datos de este capítulo y consecuentemente en los del Nivel general.

El capítulo "Mano de obra", correspondiente al mes de mayo de 2013, no presenta cambios significativos en relación con las cifras de abril último. Este resultado surge como consecuencia de la baja de 0,1% en "Mano de obra asalariada", y del alza de 0,2% "Subcontratos de mano de obra".

En el capítulo Mano de obra se incorpora la tercera cuota de una gratificación no remunerativa y extraordinaria que surge de la Resolución S.T. N° 327/13 del 20/03/2013, para las categorías laborales previstas en el Convenio Colectivo de Trabajo N° 76/75.

Al comparar el capítulo "Mano de obra" de mayo de 2013 con mayo de 2012, se observa un alza de 21,2% como resultante de las subas de 21,4% en "Mano de obra asalariada" y de 20,1% en "Subcontratos de mano de obra".

### 4. Índices del Capítulo Mano de obra y sus aperturas



## Costo de las viviendas

El ICC cuenta con seis modelos, cuatro multifamiliares y dos unifamiliares, construidos con técnicas tradicionales y distintos detalles de terminación. A continuación se presenta información sobre el costo de dos modelos: uno de **vivienda multifamiliar**, el **Modelo 1** y otro de **vivienda unifamiliar**, el **Modelo 6**. Las características de los mismos son las siguientes:

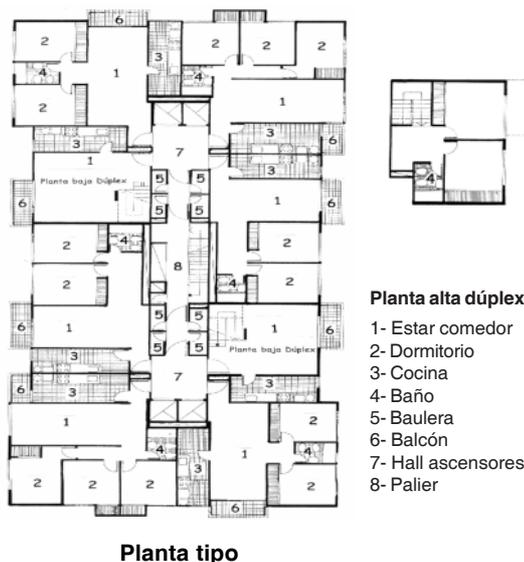
### Costo de una vivienda multifamiliar

**Modelo 1:** Edificio multifamiliar, en torre. Planta baja y 14 pisos, con un total de 98 departamentos. En azotea: vivienda para encargado, dos salas de máquinas para dos ascensores cada una y terraza común. En planta baja: estacionamiento, dos halls de acceso, tanque de bombeo, salas de medidores de gas y electricidad. Estructura de hormigón armado, mampostería de ladrillo visto para el cerramiento exterior, ladrillo hueco revocado con terminación al yeso en los tabiques interiores, aberturas exteriores de chapa, cortinas de enrollar de madera, puertas placa para pintar o lustar, pisos cerámicos y parquet en dormitorios y estar comedor. Agua, cloaca y gas de red, distribución de agua fría y caliente con caños de cobre, desagües en hierro fundido; servicios individuales, calefacción por estufa a gas natural, agua caliente por calefón. Artefactos sanitarios de loza y grifería estándar superior. Servicio contra incendio.

### 5. Costo por m<sup>2</sup> de la vivienda multifamiliar y variaciones porcentuales

Superficie total: 8.270,79 m<sup>2</sup>  
 Superficie cubierta: 7.538,55 m<sup>2</sup>  
 Superficie semicubierta: 732,24 m<sup>2</sup>

Período	Costo por m <sup>2</sup>	Variación % respecto a		
		Mes anterior	Diciembre año anterior	
	pesos			
2001	Diciembre	405,38	-1,7	-2,0
2002	Diciembre	586,04	0,2	44,6
2003	Diciembre	641,44	1,7	9,5
2004	Diciembre	730,52	0,5	13,9
2005	Diciembre	881,16	1,0	20,6
2006	Diciembre	1041,98	0,5	18,3
2007	Diciembre	1278,50	0,8	22,7
2008	Diciembre	1535,12	0,1	20,1
2009	Diciembre	1693,59	0,2	10,3
2010	Diciembre	2113,27	4,6	24,8
2011	Enero	2152,02	1,8	1,8
	Febrero	2199,19	2,2	4,1
	Marzo	2195,89	-0,2	3,9
	Abril	2291,26	4,3	8,4
	Mayo	2298,64	0,3	8,8
	Junio	2312,06	0,6	9,4
	Julio	2351,45	1,7	11,3
	Agosto	2406,47	2,3	13,9
	Setiembre	2441,73	1,5	15,5
	Octubre	2466,72	1,0	16,7
	Noviembre	2520,72	2,2	19,3
	Diciembre	2559,40	1,5	21,1
2012	Enero	2717,76	6,2	6,2
	Febrero	2750,38	1,2	7,5
	Marzo	2751,73	-	7,5
	Abril	2922,77	6,2	14,2
	Mayo	2841,03	-2,8	11,0
	Junio	3047,34	7,3	19,1
	Julio	3096,81	1,6	21,0
	Agosto	3133,73	1,2	22,4
	Setiembre	3122,02	-0,4	22,0
	Octubre	3136,77	0,5	22,6
	Noviembre	3190,64	1,7	24,7
	Diciembre*	3203,24	0,4	25,2
2013	Enero*	3223,30	0,6	0,6
	Febrero*	3256,88	1,0	1,7
	Marzo*	3329,54	2,2	3,9
	Abril*	3378,61	1,5	5,5
	Mayo*	3395,97	0,5	6,0



**Nota:** El cálculo del costo no incluye el valor del terreno, los derechos de construcción, los honorarios profesionales, los gastos de administración, el impuesto al valor agregado (IVA), los gastos financieros ni el beneficio de la empresa constructora.

Ver más detalles en la Síntesis Metodológica de la última página.

## Costo de una vivienda unifamiliar

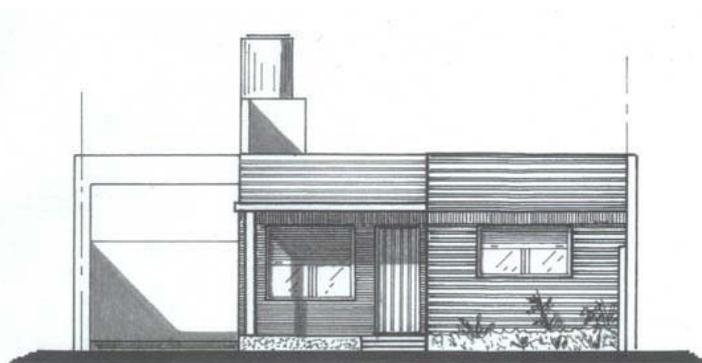
**Modelo 6:** Vivienda unifamiliar, desarrollada en una planta entre medianeras. Estructura de viguetas y ladrillos, mampostería de ladrillos revocados en exterior e interior, aberturas exteriores de chapa, cortinas de PVC, puertas placa para pintar, pisos cerámicos y alfombra en dormitorios. Agua, cloaca y gas de red, distribución de agua fría y caliente con caños de polietileno, desagües en caños de PVC; calefacción por estufa a gas natural, agua caliente por calefón.

Artefactos sanitarios de loza y grifería estándar.

### 6. Costo por m<sup>2</sup> de la vivienda unifamiliar y variaciones porcentuales

Período	Costo por m <sup>2</sup>	Variación % respecto a		
		Mes anterior	Diciembre año anterior	
	pesos			
2001	Diciembre	386,40	-0,3	-2,3
2002	Diciembre	506,76	0,5	31,1
2003	Diciembre	564,58	1,1	11,4
2004	Diciembre	631,87	0,5	11,9
2005	Diciembre	764,27	1,0	21,0
2006	Diciembre	904,28	0,5	18,3
2007	Diciembre	1135,70	-	25,6
2008	Diciembre	1363,89	0,1	20,1
2009	Diciembre	1519,20	0,2	11,4
2010	Diciembre	1865,30	3,0	22,8
2011	Enero	1902,46	2,0	2,0
	Febrero	1951,10	2,6	4,6
	Marzo	1943,84	-0,4	4,2
	Abril	2025,05	4,2	8,6
	Mayo	2031,17	0,3	8,9
	Junio	2032,31	0,1	9,0
	Julio	2073,13	2,0	11,1
	Agosto	2142,73	3,4	14,9
	Setiembre	2164,42	1,0	16,0
	Octubre	2183,31	0,9	17,0
	Noviembre	2226,60	2,0	19,4
	Diciembre	2252,87	1,2	20,8
2012	Enero	2359,53	4,7	4,7
	Febrero	2402,62	1,8	6,6
	Marzo	2424,53	0,9	7,6
	Abril	2552,53	5,3	13,3
	Mayo	2480,54	-2,8	10,1
	Junio	2716,03	9,5	20,6
	Julio	2766,97	1,9	22,8
	Agosto	2792,22	0,9	23,9
	Setiembre	2883,23	3,3	28,0
	Octubre	2892,46	0,3	28,4
	Noviembre	2938,10	1,6	30,4
	Diciembre*	2947,02	0,3	30,8
2013	Enero*	2944,17	-0,1	-0,1
	Febrero*	2968,83	0,8	0,7
	Marzo*	3059,51	3,1	3,8
	Abril*	3109,62	1,6	5,5
	Mayo*	3101,91	-0,2	5,3

Superficie total: 96,47 m<sup>2</sup>  
 Superficie cubierta: 80,80 m<sup>2</sup>  
 Superficie semicubierta: 15,67 m<sup>2</sup>



- 1- Estar comedor
- 2- Dormitorio
- 3- Cocina
- 4- Baño
- 5- Garaje
- 6- Porche

**Nota:** El cálculo del costo no incluye el valor del terreno, los derechos de construcción, los honorarios profesionales, los gastos de administración, el impuesto al valor agregado (IVA), los gastos financieros ni el beneficio de la empresa constructora.

Ver más detalles en la Síntesis Metodológica de la última página.

## Capítulo GASTOS GENERALES

En este capítulo se incluyen aquellos elementos que no son específicamente materiales ni mano de obra directamente incorporados en la ejecución de la obra y fueron seleccionados por su importancia relativa en el costo del capítulo.

En esta oportunidad se presentan los que corresponden a Servicios de alquiler.

### 7. Índice de precios de algunos servicios

Servicios de alquiler	Índice		Variación % de Mayo 2013* respecto a		
	Mayo 2013*	Abril 2013*	Mes anterior	Diciembre 2012*	Mayo 2012
Andamios	392,9	391,2	0,4	3,4	18,0
Camión volcador	1292,2	1205,9	7,2	17,1	27,2
Contenedor tipo volquete	779,4	742,2	5,0	24,6	50,2
Camioneta	1256,5	1197,5	4,9	17,2	30,1
Pala cargadora	607,7	592,3	2,6	7,2	12,1
Retroexcavadora	379,2	379,2	-	1,9	3,2

### Principales variaciones por Grupos de materiales

#### Mayores aumentos

Mayo 2013* - Abril 2013*	%
Griferías y llaves de paso	5,3
Cemento, cal y yeso	3,3
Aparat. de control eléct. (tableros, interruptores y tomas)	3,2
Caños y accesorios de hierro	2,4
Artefactos de iluminación y portero eléctrico	2,3
Hierro para la construcción	1,8
Productos metálicos para instalación sanitaria y eléctrica	1,8
Piezas de carpintería	1,7

Mayo 2013* - Diciembre 2012*	%
Aparat. de control eléct. (tableros, interruptores y tomas)	13,8
Caños y accesorios de hierro	10,4
Griferías y llaves de paso	9,9
Áridos (arena, piedras y tosca)	9,3
Piezas de carpintería	9,2
Artefactos de iluminación y portero eléctrico	9,2
Productos de hormigón y cemento	8,2
Productos plásticos	7,6

Mayo 2013* - Mayo 2012	%
Aparat. de control eléct. (tableros, interruptores y tomas)	28,7
Productos aislantes	23,7
Caños y accesorios de hierro	23,4
Mesadas de granito	20,9
Griferías y llaves de paso	20,0
Piezas de carpintería	18,7
Áridos (arena, piedras y tosca)	18,6
Productos de hormigón y cemento	18,1

#### Bajas y menores aumentos

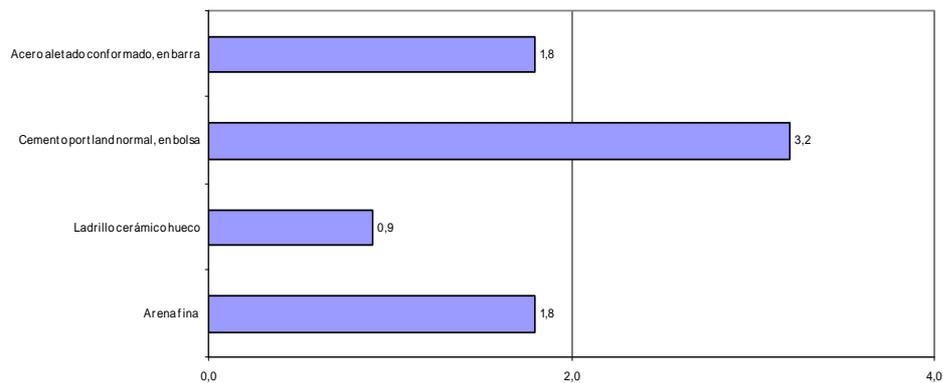
Mayo 2013* - Abril 2013*	%
Ascensores	0,2
Muebles de madera para cocina	0,3
Artefactos a gas	0,3
Ladrillos y otros productos cerámicos	0,4
Maderas en bruto y madera para techos y pisos	0,4
Productos de cobre, plomo y estaño	0,5
Productos aislantes	0,7
Aberturas metálicas y rejas	0,8

Mayo 2013* - Diciembre 2012*	%
Vidrios	0,5
Artefactos a gas	1,0
Ascensores	1,9
Ladrillos y otros productos cerámicos	3,3
Artículos sanitarios de loza	3,9
Cables y conductores de media y baja tensión	4,7
Maderas en bruto y madera para techos y pisos	4,9
Productos metálicos para instalación sanitaria y eléctrica	5,0

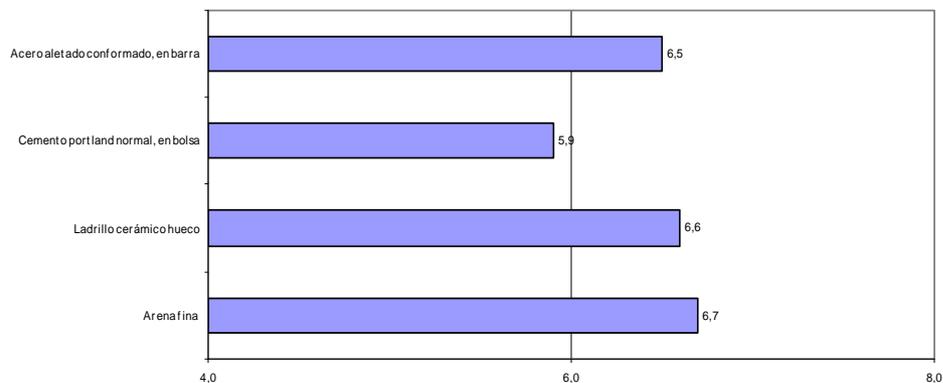
Mayo 2013* - Mayo 2012	%
Vidrios	3,0
Ascensores	4,1
Maderas en bruto y madera para techos y pisos	9,6
Artefactos a gas	9,8
Aberturas metálicas y rejas	11,0
Hierro para la construcción	11,8
Muebles de madera para cocina	12,3
Productos de cobre, plomo y estaño	12,3

## Variación porcentual de algunos insumos representativos

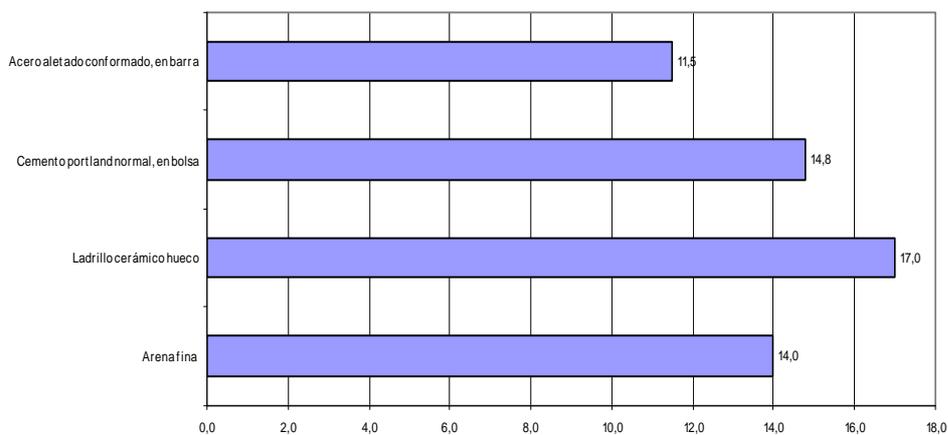
### Período Mayo 2013\* - Abril 2013\*



### Período Mayo 2013\* - Diciembre 2012\*



### Período Mayo 2013\* - Mayo 2012



**8. Nivel general y capítulos. Índice, variación porcentual mensual y variación porcentual acumulada (% acum.) respecto a diciembre del año anterior**

<b>Período</b>	<b>Nivel general</b>	<b>%</b>	<b>% acum.</b>	<b>Materiales</b>	<b>%</b>	<b>% acum.</b>	<b>Mano de obra</b>	<b>%</b>	<b>% acum.</b>	<b>Gastos generales</b>	<b>%</b>	<b>% acum.</b>
<b>2001</b>												
Diciembre	95,0	-0,2	-0,5	96,5	-0,4	-1,8	93,2	-0,1	1,0	96,7	-	-0,8
<b>2002</b>												
Diciembre	134,2	0,2	41,3	167,9	0,2	74,0	102,8	0,4	10,3	121,1	0,1	25,2
<b>2003</b>												
Diciembre	147,7	1,3	10,1	174,4	1,1	3,9	123,2	1,8	19,8	134,8	0,7	11,3
<b>2004</b>												
Diciembre	165,0	0,5	11,7	200,2	0,7	14,8	132,8	0,2	7,8	147,3	1,0	9,3
<b>2005</b>												
Diciembre	199,6	1,0	21,0	221,1	1,0	10,4	182,4	1,1	37,3	175,0	0,9	18,8
<b>2006</b>												
Diciembre	235,6	0,3	18,0	254,0	0,2	14,9	224,2	0,4	22,9	196,8	0,7	12,5
<b>2007</b>												
Diciembre	286,1	0,1	21,4	306,2	1,3	20,6	275,0	-1,1	22,7	235,9	-0,9	19,9
<b>2008</b>												
Diciembre	329,0	-0,1	15,0	341,7	-0,1	11,6	324,5	-0,1	18,0	283,5	0,7	20,2
<b>2009</b>												
Diciembre	365,0	0,2	10,9	362,4	0,4	6,1	376,1	-0,1	15,9	319,1	0,1	12,6
<b>2010</b>												
Diciembre	443,4	4,4	21,5	405,6	0,9	11,9	490,4	7,4	30,4	395,3	4,2	23,9
<b>2011</b>												
Enero	450,9	1,7	1,7	408,9	0,8	0,8	501,0	2,2	2,2	408,8	3,4	3,4
Febrero	459,0	1,8	3,5	412,2	0,8	1,6	514,1	2,6	4,8	415,9	1,7	5,2
Marzo	457,6	-0,3	3,2	415,7	0,8	2,5	507,7	-1,2	3,5	414,9	-0,2	5,0
Abril	477,4	4,3	7,7	419,2	0,8	3,4	543,8	7,1	10,9	435,3	4,9	10,1
Mayo	478,0	0,1	7,8	423,2	1,0	4,3	540,3	-0,6	10,2	440,2	1,1	11,4
Junio	475,4	-0,5	7,2	427,6	1,0	5,4	531,0	-1,7	8,3	434,6	-1,3	9,9
Julio	483,9	1,8	9,1	431,8	1,0	6,5	543,0	2,3	10,7	447,4	2,9	13,2
Agosto	496,2	2,5	11,9	436,3	1,0	7,6	564,1	3,9	15,0	455,7	1,9	15,3
Setiembre	502,0	1,2	13,2	440,3	0,9	8,6	569,7	1,0	16,2	472,6	3,7	19,6
Octubre	505,8	0,8	14,1	444,7	1,0	9,6	572,7	0,5	16,8	476,7	0,9	20,6
Noviembre	514,2	1,7	16,0	449,3	1,0	10,8	586,2	2,4	19,5	478,6	0,4	21,1
Diciembre	520,3	1,2	17,3	454,0	1,0	11,9	590,0	0,6	20,3	504,7	5,5	27,7
<b>2012</b>												
Enero	545,7	4,9	4,9	458,7	1,0	1,0	635,3	7,7	7,7	535,0	6,0	6,0
Febrero	553,7	1,5	6,4	464,1	1,2	2,2	645,0	1,5	9,3	548,6	2,5	8,7
Marzo	558,2	0,8	7,3	469,9	1,2	3,5	648,5	0,5	9,9	550,8	0,4	9,1
Abril	595,3	6,6	14,4	475,6	1,2	4,8	716,4	10,5	21,4	593,7	7,8	17,6
Mayo	578,0	-2,9	11,1	480,7	1,1	5,9	677,0	-5,5	14,7	573,3	-3,4	13,6
Junio	620,6	7,4	19,3	486,7	1,2	7,2	761,2	12,4	29,0	590,3	3,0	17,0
Julio	629,4	1,4	21,0	492,5	1,2	8,5	771,7	1,4	30,8	606,1	2,7	20,1
Agosto	637,8	1,3	22,6	498,1	1,1	9,7	782,1	1,3	32,6	619,0	2,1	22,6
Setiembre	640,5	0,4	23,1	503,7	1,1	10,9	781,1	-0,1	32,4	625,2	1,0	23,9
Octubre	642,3	0,3	23,4	509,8	1,2	12,3	778,9	-0,3	32,0	625,7	0,1	24,0
Noviembre	650,5	1,3	25,0	516,1	1,2	13,7	789,4	1,3	33,8	631,4	0,9	25,1
Diciembre*	652,2	0,3	25,4	521,0	0,9	14,8	788,1	-0,2	33,6	633,1	0,3	25,4
<b>2013</b>												
Enero*	655,0	0,4	0,4	525,7	0,9	0,9	788,5	0,1	0,1	637,6	0,7	0,7
Febrero*	659,9	0,7	1,2	532,2	1,2	2,1	789,8	0,2	0,2	654,0	2,6	3,3
Marzo*	678,9	2,9	4,1	538,8	1,2	3,4	819,4	3,7	4,0	682,7	4,4	7,8
Abril*	682,8	0,6	4,7	545,3	1,2	4,7	820,3	0,1	4,1	689,0	0,9	8,8
Mayo*	687,5	0,7	5,4	553,2	1,4	6,2	820,2	-	4,1	702,3	1,9	10,9

## Síntesis metodológica

**El Índice del Costo de la Construcción en el Gran Buenos Aires (ICC)**, base 1993=100, mide las variaciones mensuales que experimenta el costo de la construcción privada de edificios destinados a vivienda, en la Ciudad de Buenos Aires y 24 partidos del conurbano bonaerense.

En el cálculo del costo no se incluye el valor de compra del terreno, los derechos de construcción, los honorarios profesionales (por proyecto, dirección y representación técnica), los gastos de administración, el impuesto al valor agregado (IVA) ni los gastos financieros. Tampoco se considera el beneficio de la empresa constructora.

El índice cuenta con seis modelos de construcción (cuatro multifamiliares y dos unifamiliares) con distintos detalles de terminación. Para la selección de los mismos se efectuó un estudio de los permisos de obra presentados entre los años 1988 y 1992 en la Ciudad de Buenos Aires y en partidos del conurbano bonaerense. Para determinar el peso de cada modelo en la región se utilizó información extraída de los permisos de obra presentados en el período 1992-1994.

La información referida a materiales y equipos, subcontratos y servicios corresponde al día 15 de cada mes.

La información sobre el costo de la mano de obra directa (oficial especializado, oficial, medio oficial y ayudante) corresponde a la primera quincena; la de los capataces y serenos, al mes de referencia. Por otra parte, los precios de los materiales se cotizan "puestos sobre camión en obra".

El índice se calcula utilizando una fórmula con ponderaciones fijas del tipo Laspeyres. El año base de los precios es 1993.

El Nivel general se calcula como una media ponderada de los índices de cada elemento perteneciente al conjunto. Las ponderaciones son fijas y corresponden a la proporción del costo de cada elemento en el costo total calculado para el período base. De igual modo se calcula el índice de cualquier conjunto de elementos.

Los índices se calculan mediante dos procedimientos diferentes según el elemento de que se trate: encadenando relativos de promedios entre períodos sucesivos o relacionando el precio del mes de referencia con el promedio anual del año base.

La estructura del índice tiene dos agrupaciones alternativas que responden a distintos intereses analíticos.

Para más información consultar la metodología.

### Estructura de ponderaciones por capítulo

<b>Nivel general</b>	<b>100,0</b>
Materiales	46,0
Mano de obra	45,6
Gastos generales	8,4

### Estructura de ponderaciones por ítem de obra

<b>Nivel general</b>	<b>100,0</b>
Movimiento de tierra	1,6
Estructura	14,1
Albañilería	34,7
Yesería	2,4
Instalación sanitaria y contra incendio	9,7
Instalación de gas	3,4
Instalación eléctrica	4,7
Carpintería metálica y herrería	2,0
Carpintería de madera	8,0
Ascensores	4,3
Vidrios	0,6
Pintura	8,4
Otros trabajos y gastos	6,1

**Nota:** La metodología del Índice del Costo de la Construcción en el Gran Buenos Aires (ICC), se puede ver en INTERNET: <http://www.indec.mecon.gov.ar>.